Ecosolar s.a.

Manual del Usuario e Instalador de la Alarma Solar (genérica) Ecosolar-Neijo

Ecosolar es marca registrada de *Ecosolar s.a.*

Monroe 2630 piso 6º B
C1428BLR - Buenos Aires
República Argentina
Teléfono. ++054 – 11 - 4545-4679
Email: ecosolar@ecosolarsa.com

ATENCION:

¡¡¡REALIZAR TODAS LAS CONEXIONES SIN CONECTAR LA BATERIA A LOS BORNES DE BATERIA DE LA ALARMA!!!

¡¡¡NO INVERTIR LA POLARIDAD DE BATERIA, SE PRODUCIRA DAÑO TOTAL!!!

1. Introducción

La alarma solar Ecosolar-Neijo es un sistema que permite colocar un sistema de alarma donde no existe la red eléctrica de alimentación.

A diferencia de los sistemas convencionales, éste se alimenta por medio de energía solar (paneles fotovoltaicos), que cargan la o las baterías de la alarma.

El presente Manual contiene información para la instalación y el uso de la Alarma Solar, recomendamos su lectura antes de iniciar la instalación, y de esta forma, familiarizarse con el equipo para poder aprovecharlo al máximo.

Cualquier duda que tenga no deje de consultarla con su distribuidor o el Departamento Técnico de Ecosolar s.a.. En este tipo de instalaciones las recomendaciones realizadas son importantes para el mejor aprovechamiento del sistema y evitar daños a los componentes.

2. Elementos que la componen

a. Central de Alarma Neijo AR 360-2PT

b. Cerradura de encendido de alarma (opcional teclado)

c. Sensor o sensores infrarrojos

d. Sirena interior

e. Sirena exterior

f. Panel solar

g. Regulador de carga

h. Bateria o Banco de Baterías

3. Instalación

¡¡¡ATENCION!!! NO RESPETAR LA POLARIDAD DESTRUIRÁ EL SISTEMA (no cubierto por la garantía).

En caso de tener algún tipo de problema en el funcionamiento, recomendamos enviar la Alarma a ECOSOLAR SA, sin intentar reparar el defecto una persona ajena a la empresa.

NO CONECTAR LA BATERIA HASTA TERMINAR DE ARMAR Y CABLEAR TODO EL SISTEMA DE ALARMA.

Cablear los elementos con cable telefónico normalizado y conectar la vaina de aluminio a masa, a excepción de las sirenas que deben ser cableadas con cable eléctrico de al menos 1,5 mm^2 de sección.

3.1 Panel solar

El panel solar se debe instalar con su cara frontal mirando al norte, con una inclinación dependiente de la latitud del lugar (ver manual específico de instalación de paneles y reguladores). Del panel salen dos cables, uno positivo, y el otro negativo.

3.2 Regulador de carga

Los cables que vienen del panel se deben colocar en los respectivos bornes positivo y negativo del regulador de carga, y a su vez los bornes para batería del regulador deben ser cableados con la batería (ver manual de instalación de paneles y reguladores).

3.3 Central de la Alarma

Abrir la chapa inferior frontal de la central de Alarma NEIJO AR 360-2PT. En el interior se encuentran 12 bornes. Numerando los bornes de izquierda a derecha, los bornes que se utilizarán son:

3: Alimentación en 12 Volts negativo
4: Alimentación en 12 Volts positivo
5 y 6: Zona de disparo Diferida
6 y 7: Zona de disparo Instantáneo
8 y 9: Activación
11 y 12: Sirenas (11: positivo, 12: negativo)

3.4 Cableado de la Central de la Alarma

Los bornes 3 y 4 sirven para alimentar los sensores infrarrojos y el teclado (cuando se utiliza teclado en lugar de llave).

Los bornes 5 y 6 sirven para conectar los cables de accionamiento de la alarma provenientes de los sensores infrarrojos. La zona es de disparo diferido, es decir que aunque nos capte el sensor pasará un tiempo (entre 5 y 45 segundos seteable mediante preset, de fábrica 5 segundos) para darnos el tiempo suficiente para desactivar la alarma por medio de la llave o el teclado. Es decir, el sensor que capte el lugar donde se encuentra instalado el teclado o la llave de alarma, debe estar conectado a la zona de disparo diferida.

En caso de colocar más sensores (en lugares que no capten el teclado o la llave), colocarlos sobre los bornes 6 y 7, que hace que se dispare la alarma ni bien se capta a alguien (sin tiempo de demora, Zona instantánea). Si se utiliza más de un sensor en una de las zonas, los mismos deben ser cableados en serie (ver figura en hoja adjunta).

En caso de no usar alguna de las zonas (diferida o instantánea), colocar un cable puenteando el borne 6 y el 7 en caso de no usar la zona instantánea, y el 5 y 6 en caso de no usar la zona diferida.

Los bornes 8 y 9 sirven para activar y desactivar la alarma. En caso de usar llave de contacto, colocar uno de los dos cables en un borne y el otro cable en el otro borne. Cuando se usa el teclado, conectar los contactos NA/C y Com a los bornes 8 y 9, y los bornes + y – del teclado a los bornes 4 y 3 de la alarma respectivamente.

Finalmente, los bornes 11 y 12 corresponden a las sirenas (interior y/o exterior), siendo el borne 11 el positivo y el borne 12 el negativo.

La sirena interna debe ser conectada a estos bornes respetando el positivo y el negativo de sirena y alarma. La sirena externa tiene una mayor cantidad de cables, siendo el positivo y negativo los que se deben conectar a los bornes 11 y 12 de la alarma, y los del switch antidesarme deben ser conectados a los bornes 6 y 7. Esta última conexión sirve para que cuando alguien quiera desconectar la sirena exterior, ésta dispare la alarma instantáneamente.

Conectar el cable verde que se encuentra en el gabinete a tierra (jabalina o similar). Finalmente conectar la batería prestando atención de conectar el cable rojo al positivo de batería y el cable negro al negativo de batería. A esos efectos se encuentran dos cables con terminales dentro del gabinete.

Para ver con más detalle los elementos constitutivos de la alarma, referirse a los manuales de cada componente (alarma, sensores, llave, teclado, etc).

4. Mantenimiento.

La Alarma Solar, no necesita de un mantenimiento preventivo, sin embargo es conveniente realizar una inspección anual de los cableados.

Para la limpieza exterior de los gabinetes y del panel utilice un paño levemente humedecido.

5. Garantía.

Ecosolar s.a. garantiza la Alarma Solar por defectos de fabricación, hasta los 6 meses posteriores a su compra. Durante este período, Ecosolar s.a., se compromete a reparar o reemplazar el sistema dañado sin cargo para el cliente. Esta garantía será anulada, si la Alarma Solar ha sufrido alguna alteración o destrucción física, interna o externa, tampoco cubre el daño causado por uso impropio.

Esta garantía no será aplicable, si la Alarma Solar ha sido utilizado en aplicaciones para las que no ha sido fabricado, si ha sido instalado incorrectamente, o si ha sido reparado por alguna persona ajena a Ecosolar s.a. Para mantener la garantía, el producto no debe ser desarmado o modificado sin la autorización expresa y por escrito de Ecosolar s.a.

Ecosolar s.a. no asume responsabilidades por daños emergentes o consecuentes, daños causados por el mal uso o instalación de cualquier elemento no autorizado.

Asimismo no será aceptada responsabilidad alguna por los inconvenientes, daños o perjuicios que pudiera producir el uso del equipo al comprador o a terceras personas bajo cualquier circunstancia.

Ecosolar s.a. no aceptará reclamos por lucro cesante, daños y perjuicios por la no-disposición del equipo antes, durante y después del período necesario para realizar las reparaciones al mismo.

La expresada en los párrafos anteriores es la única garantía de Ecosolar s.a.. Ecosolar s.a. no da garantías especiales, expresas ni implícitas, tampoco da garantías por eventos o situaciones especiales.

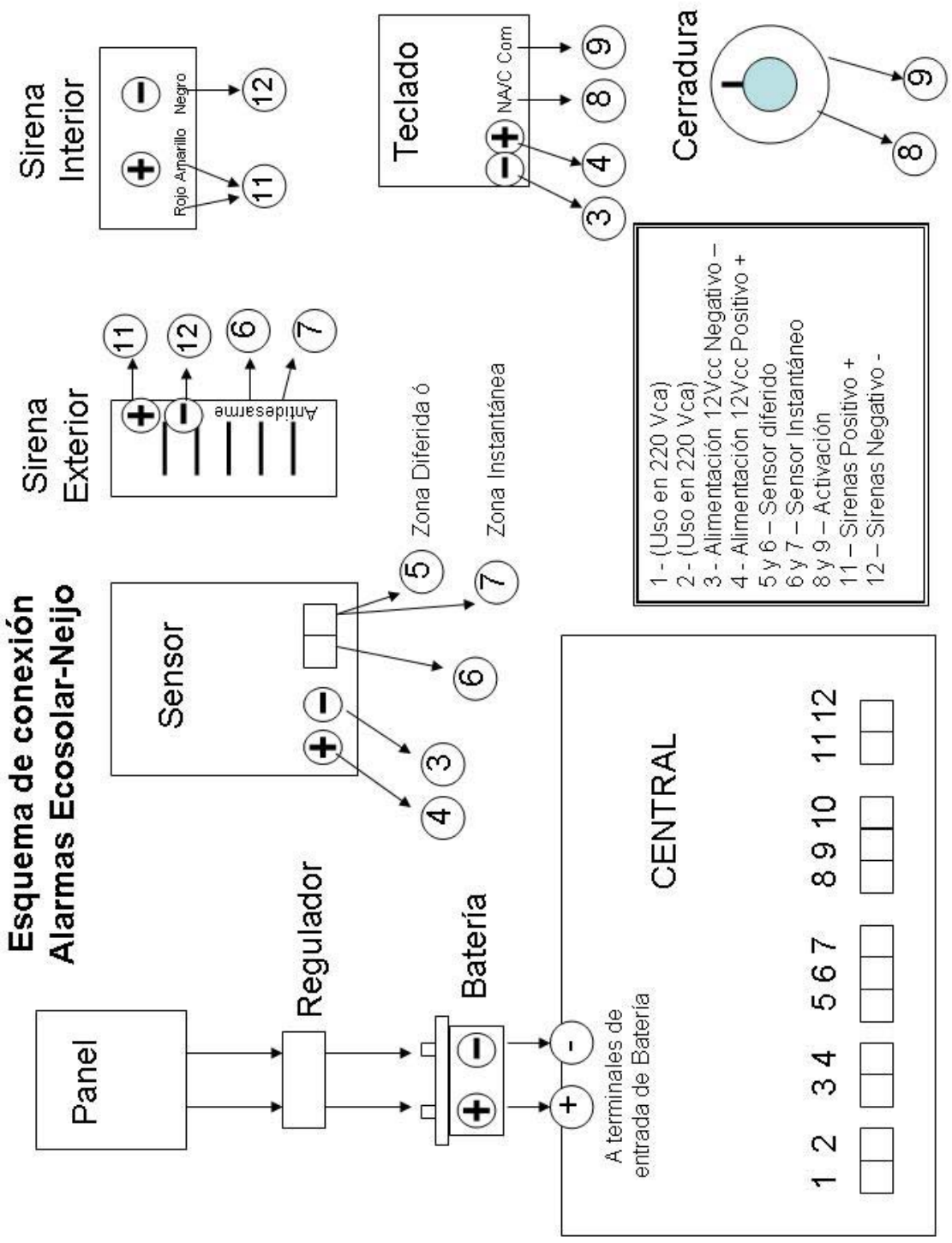
6. Para obtener un servicio de garantía:

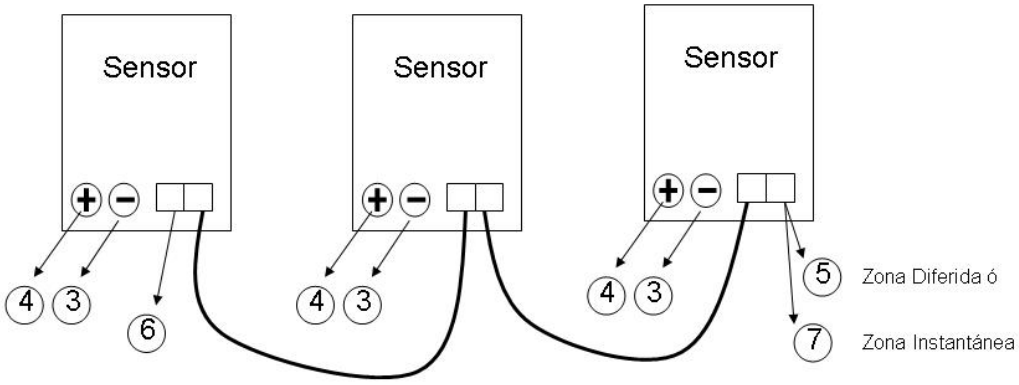
Si la Alarma Solar requiere servicio, contáctese con el comercio que le ha vendido la unidad, o comuníquese directamente con Ecosolar s.a. :

Monroe 2630 piso 6º B
C1428BLR - Buenos Aires
República Argentina
Teléfono. ++054 – 11 - 4545-4679
Email: ecosolar@ecosolarsa.com

Antes de realizar el envío, Usted debe obtener una autorización, luego embale bien el equipo para evitar daños en el transporte, y envíelo a Ecosolar s.a. Coloque una nota donde figure el problema que ha detectado, como se declaró, un teléfono para comunicarse y la dirección a la que debe ser reenviado.

Envíe la Alarma Solar al domicilio de Ecosolar s.a. con flete pago y asegurado, Ecosolar s.a. no se responsabiliza por daños, extravíos o hurtos ocurridos durante el transporte a y desde Ecosolar.


Esquema de conexión
Alarmas Ecosolar-Neijo
Panel
Regulador
Batería
A terminales de entrada de Batería
CENTRAL
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
Sensor
Zona Diferida ó
Zona Instantánea
Sirena Exterior
Antidesarme
Sirena Interior
Rojo Amarillo Negro
Teclado
NA/C Com
Cerradura
1 - (Uso en 220 Vca)
2 - (Uso en 220 Vca)
3 - Alimentación 12Vcc Negativo –
4 - Alimentación 12Vcc Positivo +
5 y 6 – Sensor diferido
6 y 7 – Sensor Instantáneo
8 y 9 – Activación
11 – Sirenas Positivo +
12 – Sirenas Negativo -

Esquema de conexión
Alarmas Ecosolar-Neijo

Cableado de más de un sensor